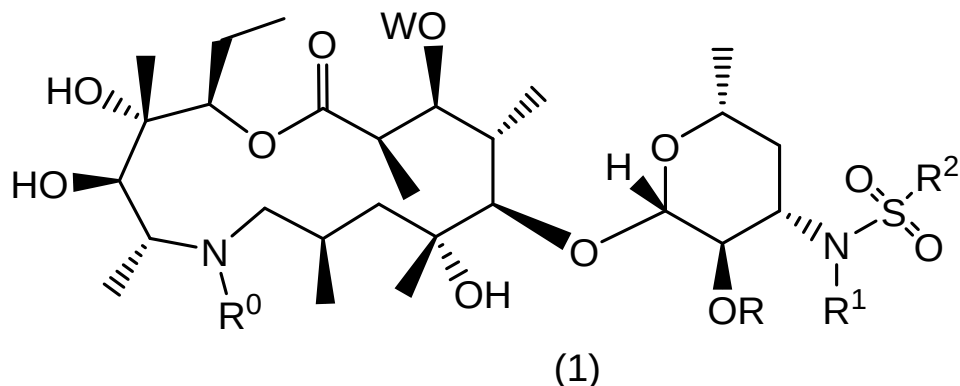
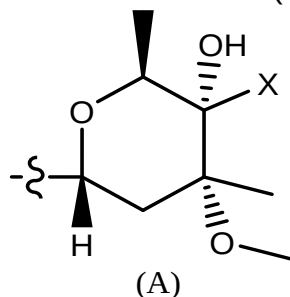


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula (1);



en donde W es H o un compuesto de la Fórmula (A)



en donde X es R^a , $-(CH_2)_mNR^5R^6$, $-(CH_2)_mOR^7$, $-(CH_2)_mSR^7$, $-(CH_2)_mN_3$, $-(CH_2)_mCN$ o $-(CH_2)_mX'$;

X' es F, Cl, I o Br;

R es H, fenilo, naftilo, un anillo de heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros o un anillo de heteroarilo fusionado de 9 u 11 miembros, y en donde cada uno de los anillos de heteroarilo contiene al menos un heteroátomo seleccionado de N, O y S; y en donde el fenilo

$(R^9)_n$; y en donde cada uno de los anillos de heteroarilo contiene al menos un heteroátomo seleccionado de N, O y S; y en donde cada uno de los anillos de fenilo, naftilo y heteroarilo está sustituido con $(R^9)_n$;

cada uno de R^a , R^0 y R^1 es independientemente H o C_1 - C_6 alquilo;

o R^1 es bencilo opcionalmente sustituido con $(R^9)_n$;

o R^1 es $-CH_2Het$ en donde Het es un anillo de heteroarilo de 5 o 6 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de N, O y S; y en donde el anillo de heteroarilo está opcionalmente sustituido con $(R^9)_n$;

o R^1 es C_3 - C_6 cicloalquilo opcionalmente sustituido con $(R^9)_n$;

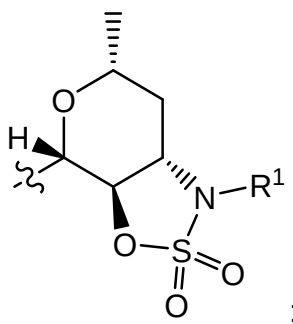
R^b es H, C_1 - C_4 alquilo, C_1 - C_4 haloalquilo, C_0 - C_3 alquilfenilo, C_0 - C_3 alquil C_3 - C_6 cicloalquilo, C_0 - C_3 alquilheterociclo, C_0 - C_3 alquilheteroarilo; en donde el heterociclo es un anillo monocíclico saturado o parcialmente saturado de 5 o 6 miembros; el heteroarilo es un anillo monocíclico de 5 o 6 miembros; y en donde cada uno de los anillos de heterociclo y heteroarilo contiene al menos un heteroátomo seleccionado de N, O y S; y en donde cada uno de los anillos de cicloalquilo, fenilo, heterociclo y heteroarilo está sustituido con $(R^9)_n$;

R^c es C_1 - C_4 alquilo;

R^2 es H, C_1 - C_6 alquilo, $-R^cOR^b$, C_1 - C_6 haloalquilo, C_0 - C_3 alquil C_3 - C_6 cicloalquilo, $-R^cNR^aR^b$,

$-NR^aR^cS(O)_pR^8$, $-NR^aR^cC(O)NR^aR^c$, R^cCN , $-R^cS(O)_pR^8$, $-NR^aR^b$, $-NR^bR^b$, C_0 - C_3 alquilarilo, C_0 - C_3 alquilheterociclo que es un anillo de heterociclo saturado o parcialmente saturado de 5 o 6 miembros; C_0 - C_3 alquilheteroarilo, en donde el heteroarilo es un anillo de heteroarilo de 5 o 6 miembros; y en donde cada uno de los anillos de heterociclo y heteroarilo contiene al menos un heteroátomo seleccionado de N, O y S; y en donde cada uno de los anillos de cicloalquilo, arilo, heterocíclico y heteroarilo está sustituido con $(R^9)_n$ y en donde cada anillo está opcionalmente fusionado con Y;

o R y R^2 se unen para formar un enlace para formar el anillo de di-oxo-oxatiazol fusionado que es



cada uno de R^5 y R^6 se selecciona independientemente de H; C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo; C_1 - C_6 alcoxi, ciano, C_1 - C_6 haloalquilo, C_1 - C_6 haloalcoxi, $-C(O)R^8$, $-C(O)NR^aR^8$, $-C(O)R^cNR^aR^b$, $-C(O)OR^cR^8$, $-C(O)ONR^aR^b$, $-R^cNR^aC(O)R^8$, $-R^cC(O)R^b$, $-R^cC(O)OH$, $-R^cC(O)NR^aR^b$, $-R^cNR^aC(O)H$, $-R^cS(O)_pR^8$, $-R^cNR^aR^b$, $-R^cOR^b$, $-S(O)_pR^8$, $-S(O)_pR^8NR^aR^b$, $-R^cS(O)_pNR^aR^b$ o $-R^cNR^aS(O)_pR^8$; o C_0 - C_4 alquilarilo, C_0 - C_4 alquil C_3 - C_6 cicloalquilo, C_0 - C_4 alquilheterociclo y C_0 - C_4 alquilheteroarilo; en donde los anillos de heterociclo y heteroarilo son un anillo monocíclico de 5 o 6 miembros o un anillo fusionado de 9 o 10 miembros, en donde cada uno contiene al menos un heteroátomo seleccionado del grupo que consiste en N, O y S; y en donde cada uno de los anillos de arilo, cicloalquilo, heterociclo y heteroarilo está sustituido con $(R^9)_n$;

o R^5 y R^6 , tomados junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman el Anillo B, un anillo heterocíclico de 4 a 8 miembros o un anillo de heteroarilo de 5 miembros, en donde cada uno contiene opcionalmente al menos un heteroátomo adicional seleccionado de N, O y S; y en donde cada anillo está opcionalmente sustituido con $(R^9)_n$; y en donde cada anillo está opcionalmente fusionado con Y;

R^7 es H, C_1 - C_6 alquilo, fenilo, $-R^cNR^aR^b$, $-R^cOR^b$, $-R^cS(O)_pR^a$, $-R^cNR^aC(O)R^b$, $-R^cC(O)NR^aR^b$, $-R^cNR^aC(O)NR^aR^b$ o $-R^cNR^aC(O)OR^b$;

R^8 es C_1 - C_6 alquilo, C_1 - C_6 haloalquilo, C_0 - C_4 alquil C_3 - C_6 cicloalquilo, $-NR^aR^b$, fenilo, un anillo heterocíclico o anillo de heteroarilo de 5 o 6 miembros, en donde cada uno contiene al menos un heteroátomo seleccionado de N, O y S; y en donde cada uno de los anillos cicloalquilo, fenilo, heterociclo y heteroarilo está sustituidos con $(R^9)_n$, seleccionado independientemente del grupo que consiste en metilo, etilo, isopropilo, metoxi, F, Cl, Br, I, oxo, ciano, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-CF_3$, $-CHF_2$ y $-OCHF_2$;

R^9 se selecciona independientemente del grupo que consiste en C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo; C_1 - C_6 alcoxi, C_0 - C_4 alquil C_3 - C_6 cicloalquilo, halo,

oxo, nitro, hidroxilo, $-R^cOR^b$, ciano, $-NR^aR^b$, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 haloalcoxi, $-S(O)_pR^8$, $-SF_5$, fenilo; un anillo heterocíclico o de heteroarilo de 5 o 6 miembros, en donde cada uno contiene al menos un heteroátomo seleccionado del grupo que consiste en N, O y S; y en donde los anillos de fenilo, heterocíclico y heteroarilo también están opcionalmente sustituidos con F, Cl, ciano o $-CF_3$;

Y es ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, piridinilo, pirimidilo, pirazolilo, tiofenilo, tiazolilo, triazolilo, isotiazolilo, pirrolilo, oxazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, furanilo o tetrahidrotiofenilo, cada uno sustituido con metilo, F, Cl, ciano, oxo o $-CF_3$;

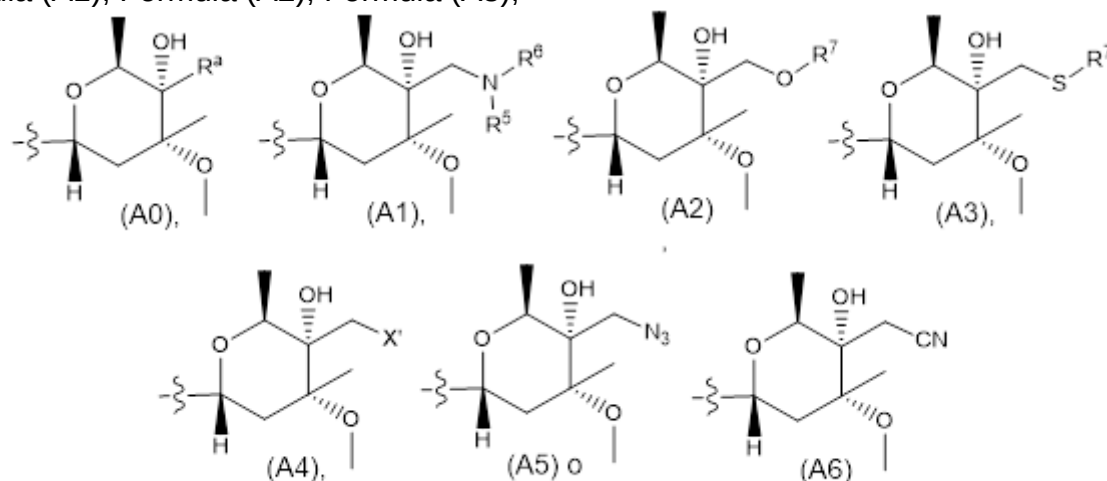
m es el número entero 1, 2 o 3;

n es el número entero 0, 1, 2 o 3; y

p es el número entero 0, 1 o 2;

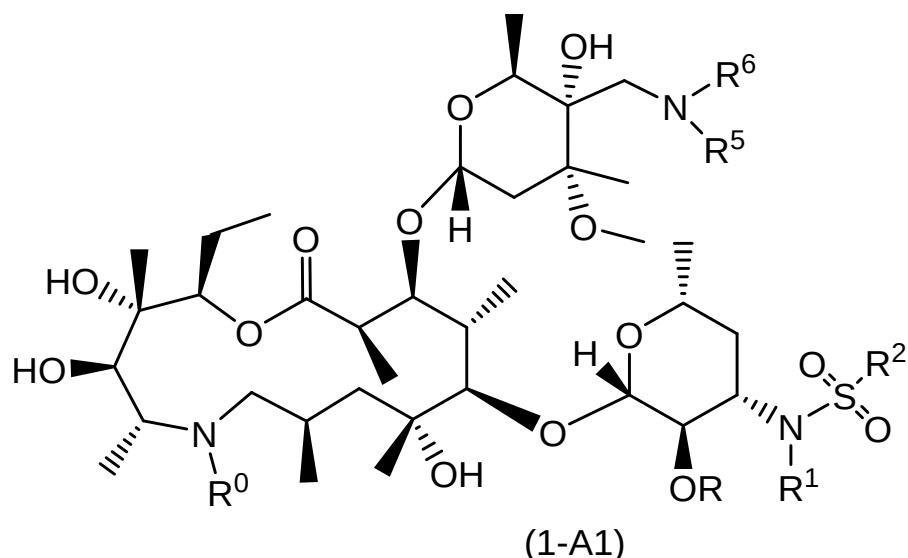
estereoisómeros de estos, o sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

2. Un compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde W es de la Fórmula (A), seleccionada del grupo que consiste en la Fórmula (A0), Fórmula (A1), Fórmula (A2), Fórmula (A3),



Fórmula (A4), Fórmula (A5) o Fórmula (A6); y en donde R^0 es H, metilo, etilo o propilo; estereoisómeros de estos, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

3. El compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con la reivindicación 2 que es un compuesto de la Fórmula (1-A1),



estereoisómeros de este, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de este.

4. El compuesto de la Fórmula (1-A1) de acuerdo con la reivindicación 3, en donde

R^0 es H, metilo, etilo o propilo;

R es H, o fenilo, piridinilo o tiofenilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;

R^1 es C_1 - C_6 alquilo o ciclohexilo; o R^1 es bencilo, $-CH_2$ piridinilo o $-CH_2$ tiazolilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;

R^2 es H, metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, isobutilo, n-butilo, $-CH_2OCH_3$, $-(CH_2)_2OCH_3$, $-CH_2CF_3$, $-CF_3$, $-NHR^b$, $-NCH_2R^b$ en donde R^b es metilo, ciclohexilo, fenilo o piridinilo y en donde los anillos de fenilo y piridinilo están opcionalmente sustituidos con F, Cl, ciano o $-CF_3$;

o R^2 es ciclopropilo, $-CH_2$ ciclopropilo, ciclohexilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, fenilo, tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, piridinilo o pirimidinilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;

o R^2 es fenilo o piridinilo, cada uno sustituido con morfolina;

R^5 es H o C_1 - C_6 alquilo; y

R^6 es H; C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo; C_1 - C_6 alcoxi, C_1 - C_6 haloalquilo, $-OCF_3$, $-C(O)NR^aR^8$, $-R^cS(O)_pR^8$, $-R^cNR^aR^b$, $-R^cOR^b$ o $-S(O)_pR^8$; o C_0 - C_3 alquilfenilo, C_0 - C_3 alquil C_3 - C_6 cicloalquilo, oxazolidinilo, C_0 - C_3 alquilpirrolidinilo, C_0 - C_3 alquilpiperidinilo, C_0 - C_3 alquilpiperazinilo, C_0 - C_3 alquilmorfolinilo, C_0 - C_3 alquiltetrahidropiranilo, tetrahidrofuranilo, pirazolilo, imidazolilo, piridazinilo, C_0 - C_3 alquilpiridinilo, pirimidinilo, C_0 - C_3 alquiltiazolilo o pirazinilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$; y cada

R^9 se selecciona independientemente del grupo que consiste en metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, n-butilo, t-butilo, metoxi, F, Cl, Br, I, oxo, ciano, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-OCHF_2$, $-S(O)_2NH_2$, $-SCH_3$, $-S(O)CH_3$ y $-S(O)_2CH_3$;

estereoisómeros de estos, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

5. El compuesto de la Fórmula (1-A1) de acuerdo con la reivindicación 4, en donde

R¹ es metilo;

R² es H, metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, isobutilo, n-butilo, -CH₂OCH₃, -(CH₂)₂OCH₃, -CH₂CF₃, -CF₃, -NHR^b, -NCH₂R^b, en donde R^b es metilo, ciclohexilo, fenilo o piridinilo y en donde los anillos de fenilo y piridinilo están opcionalmente sustituidos con F, Cl, ciano o -CF₃; o R² es ciclopropilo, -CH₂ciclopropilo, ciclohexilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, fenilo, tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, piridinilo o pirimidinilo, cada uno sustituido con (R⁹)_n;

o R² es fenilo o piridinilo, cada uno sustituido con morfolina;

y R⁶ es H; C₁-C₆alquilo, metoxi, etoxi, C₁-C₆haloalquilo, -OCF₃, -CH₂OCF₃, -(CH₂)₂OCF₃, -CH₂CN, -R^cS(O)_pCH₃; -R^cS(O)_pNR^aR^b; -R^cS(O)_pfenilo, -R^cNR^aR^b, R^cOR^b, -R^cNHC(O)CH₃; en donde cada uno de R^a y R^b es independientemente H, metilo y etilo; o R⁶ es C₀-C₃alquilfenilo, C₀-C₃alquilC₃-C₆cicloalquilo, C₀-C₃alquilpirrolidinilo, C₀-C₃alquilpiperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, C₀-C₃alquiltetrahidropiranilo, pirazolilo, imidazolilo, piridazinilo, C₀-C₃alquilpiridinilo o C₀-C₃alquiltiazolilo, cada uno sustituido con (R⁹)_n; y en donde cada R⁹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, n-butilo, t-butilo, metoxi, F, Cl, Br, I, oxo, ciano, -NH₂, -N(CH₃)₂, -CF₃, -CHF₂, -OCHF₂, -S(O)₂NH₂, -SCH₃, -S(O)CH₃ y -S(O)₂CH₃; y n es el número entero 0, 1 o 2; estereoisómeros de estos, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

6. El compuesto de la Fórmula (1-A1) de acuerdo con la reivindicación 5, que es un compuesto no antibacteriano de la Tabla B; estereoisómeros de este, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de este; o es un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-((propilamino)metil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N,4-dimetilbencensulfonamida;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-11-[(2S,3R,4S,6R)-4-[(4-clorofenil)metil-metilsulfamoil]-metilamino]-3-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-1-oxa-6-azaciclopentadecan-15-ona;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-11-[(2S,3R,4S,6R)-3-hidroxi-6-metil-4-[metil(fenilsulfamoil)amino]oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecano;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-11-[(2S,3R,4S,6R)-4-[[ciclohexil(metil)sulfamoil]-metilamino]-3-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-1-oxa-6-azaciclopentadecan-15-ona;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-11-[(2S,3R,4S,6R)-3-hidroxi-6-metil-4-[metil-[[4-(trifluorometil)fenil]sulfamoil]amino]oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecano;

4-cloro-N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(((3-(piperidin-1-il)propil)amino)metil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-

6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-metilbencensulfonamida;

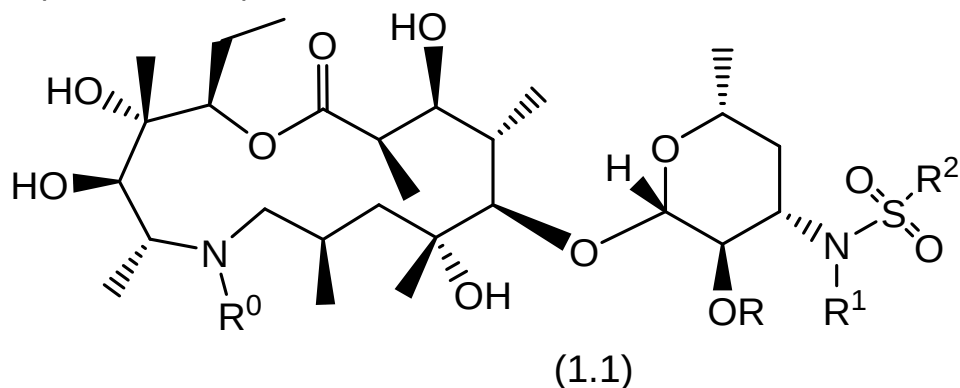
4-cloro-N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-((propilamino)metil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-metilbencensulfonamida;

N-[(2S,3R,4S,6R)-2-[(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadec-11-il]oxi]-3-(4-fluorofenoxi)-6-metiloxan-4-il]-N,1-dimetilimidazol-2-sulfonamida;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-11-[(2S,3R,4S,6R)-3-hidroxi-6-metil-4-[metil-[metil-[4-(trifluorometil)fenil]sulfamoi]amino]oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-1-oxa-6-azaciclopentadecan-15-ona; y

N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-((propilamino)metil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-(4-metoxibencil)bencensulfonamida, estereoisómeros de estos, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

7. Un compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde W es H, que es un compuesto de la



Fórmula (1.1), en donde

R es H o fenilo opcionalmente sustituido con $(R^9)_n$;

R^0 es H, metilo, etilo o propilo;

R^1 es metilo, etilo, propilo, isopropilo, isobutilo o ciclohexilo;

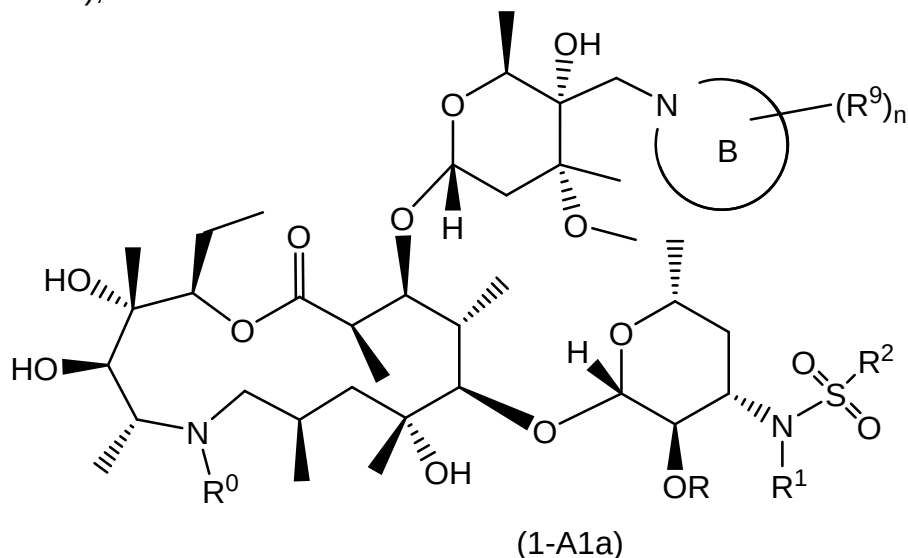
o R^1 es bencilo, $-\text{CH}_2\text{piridinilo}$ o $-\text{CH}_2\text{tiazolilo}$, cada uno sustituido con $(R^9)_n$; y en donde cada R^9 se selecciona independientemente del grupo que consiste en metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, n-butilo, t-butilo, metoxi, F, Cl, Br, I, oxo, ciano, $-\text{NH}_2$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CF}_3$, $-\text{CHF}_2$, $-\text{OCHF}_2$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$, $-\text{SCH}_3$, $-\text{S}(\text{O})\text{CH}_3$ y $-\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$; estereoisómeros de estos, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

8. El compuesto de la Fórmula (1.1) de acuerdo con la reivindicación 7, en donde

R^0 es H o metilo;
 R^1 es metilo;
 R^2 es ciclopropilo, ciclohexilo, 6,7-dihidro-5H-pirrolo[1,2-a]imidazolilo;
 o R^2 es fenilo, tiofenilo, benzofuranilo, tiazolilo, imidazolilo, piridinilo o -NHfenilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;
 o R^2 es fenilo o piridinilo, cada uno sustituido con morfolina; y en donde n es el número entero 0, 1 o 2, estereoisómeros de estos, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

9. El compuesto de la Fórmula (1.1) de acuerdo con la reivindicación 8, que es un compuesto no antibacteriano de la Tabla A, estereoisómeros de este, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de este; o es N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10,13-tetrahidroxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-(4-metoxifenoxi)-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-metilbencensulfonamida, estereoisómeros de esta y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de esta.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, que es un compuesto de la Fórmula (1-A1a), en donde

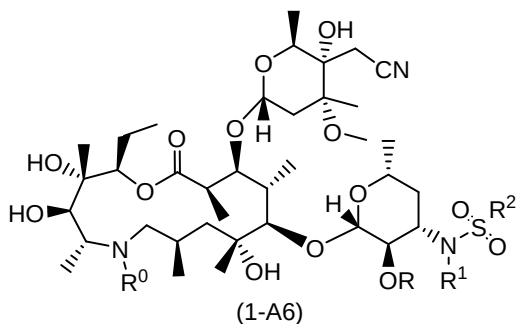
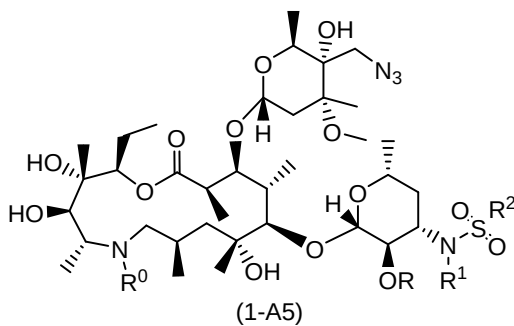
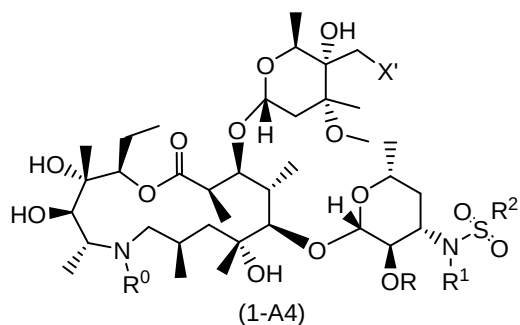
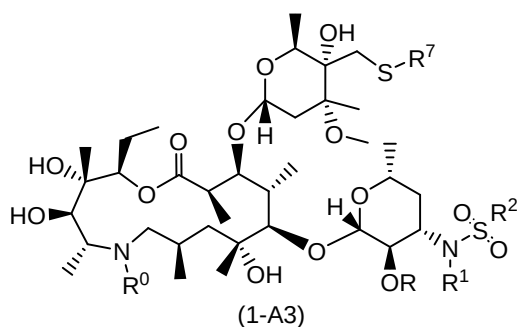
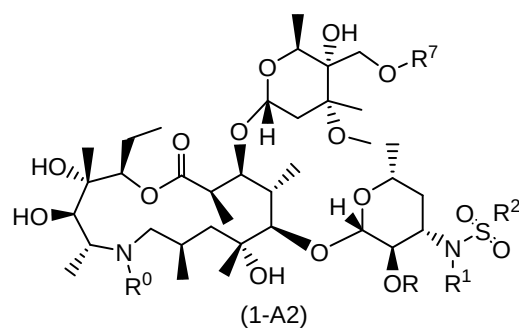
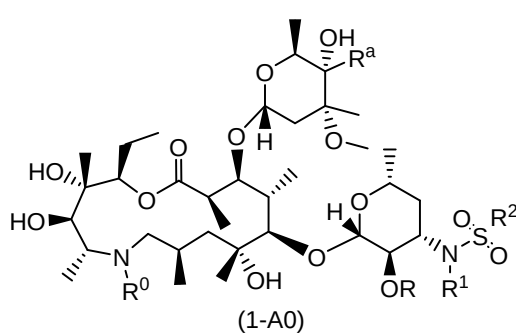


R^0 es H;
 R es H, o fenilo, piridinilo o tiofenilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;
 R^1 es metilo;
 R^2 es H, metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, isobutilo, n-butilo, $-\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-(\text{CH}_2)_2\text{OCH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CF}_3$, $-\text{CF}_3$, $-\text{NHR}^b$, $-\text{NCH}_2\text{R}^b$ en donde R^b es metilo, ciclohexilo, fenilo o piridinilo y en donde los anillos de fenilo y piridinilo están opcionalmente sustituidos con F, Cl, ciano o $-\text{CF}_3$;
 o R^2 es ciclopropilo, $-\text{CH}_2$ ciclopropilo, ciclohexilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, fenilo, tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, piridinilo o pirimidinilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;
 o R^2 es fenilo o piridinilo, cada uno sustituido con morfolina;
 el Anillo B es azetidino, pirazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, imidazolilo, azatiano o tetrazolilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$; y n es el número entero 0, 1 o 2; estereoisómeros de estos, y sales aceptables desde el punto de

vista farmacéutico de estos.

11. El compuesto de la Fórmula (1-A1a) de acuerdo con la reivindicación 10, que es un compuesto no antibacteriano de la Tabla C, estereoisómeros de este, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de este; o un compuesto que es 4-cloro-N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(piperidin-1-ilmetil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-metilbencensulfonamida o (2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(piperidin-1-ilmetil)oxan-2-il]oxi-11-[(2S,3R,4S,6R)-3-hidroxi-6-metil-4-[metil-[[4-(trifluorometil)fenil]sulfamoil]amino]oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecano, estereoisómeros de este, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico.

12. Un compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la Fórmula (A) es la Fórmula (A0), que es un compuesto de la Fórmula (1-A0); la Fórmula (A) es la Fórmula (A2), que es un compuesto de la Fórmula (1-A2); la Fórmula (A) es la Fórmula (A3), que es un compuesto de la Fórmula (1-A3); la Fórmula (A) es la Fórmula (A4), que es un compuesto de la Fórmula (1-A4); la Fórmula (A) es la Fórmula (A5), que es un compuesto de la Fórmula (1-A5); o la Fórmula (A) es la Fórmula (A6), que es un compuesto de la



Fórmula (1-A6), en donde

X' es fluoro o cloro;

R^a es H o metilo;

R⁰ es H, metilo o propilo;

R¹ es metilo; o R¹ es fenilo, piridinilo o tiofenilo, cada uno sustituido con (R⁹)_n;

R es H o fenilo opcionalmente sustituido con (R⁹)_n; y

R² es H, metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, isobutilo, n-butilo, -CH₂OCH₃, -(CH₂)₂OCH₃, -CH₂CF₃, -CF₃, -NHR^b, -NCH₂R^b en donde R^b es metilo, ciclohexilo, fenilo o piridinilo y en donde los anillos de fenilo y piridinilo están opcionalmente sustituidos con F, Cl, ciano o -CF₃;

o R² es ciclopropilo, -CH₂ciclopropilo, ciclohexilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, fenilo, tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, piridinilo o pirimidinilo, cada uno sustituido con (R⁹)_n;

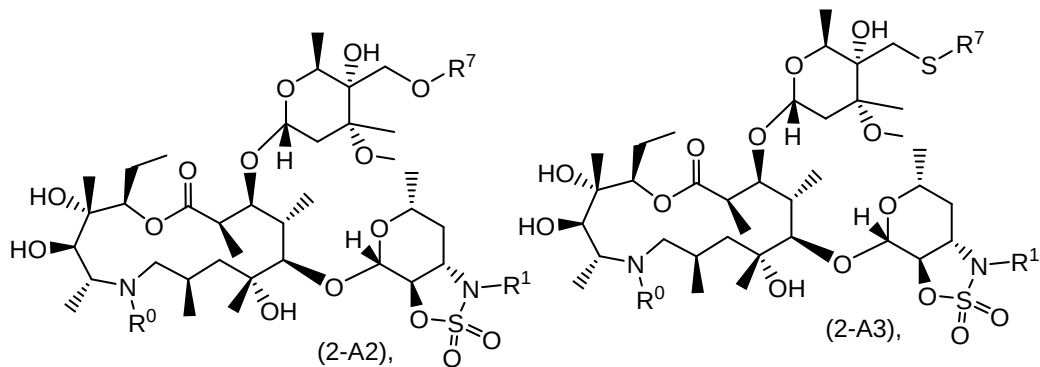
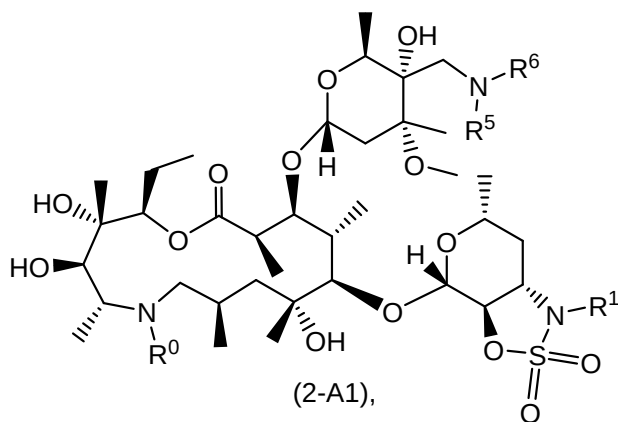
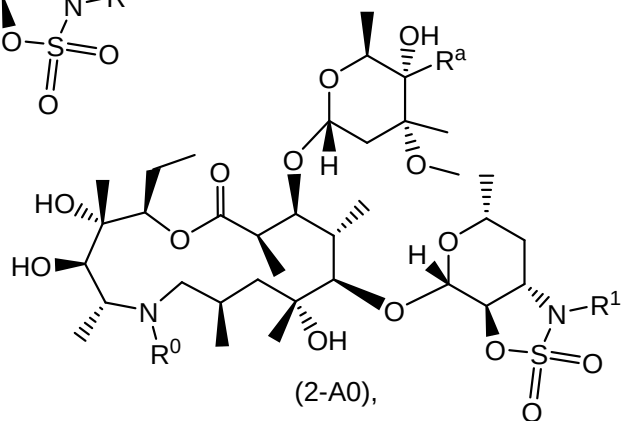
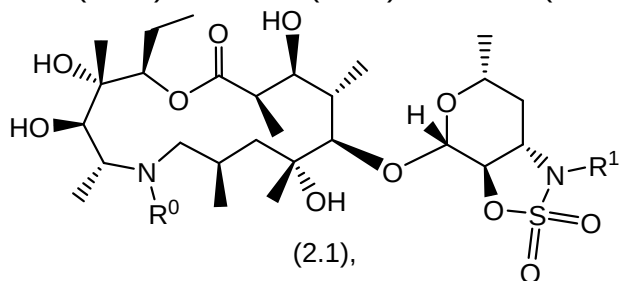
o R² es fenilo o piridinilo, cada uno sustituido con morfolina;

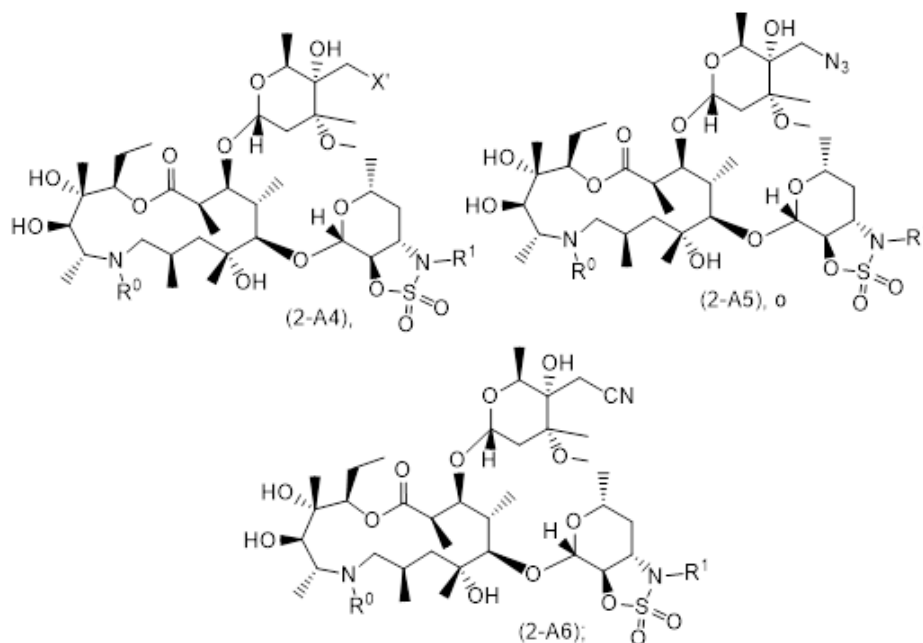
R⁷ es H, metilo, etilo, propilo, isopropilo, t-butilo, fenilo, -CH₂NH₂, -CH₂NHCH₃ o -CH₂N(CH₃)₂;

R⁹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en metilo, etilo,

propilo, isopropilo, butilo, n-butilo, t-butilo, metoxi, F, Cl, Br, I, oxo, ciano, NH_2 , $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CF}_3$, $-\text{CHF}_2$, $-\text{OCHF}_2$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$, $-\text{SCH}_3$, $-\text{S}(\text{O})\text{CH}_3$ y $-\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_3$; y n es el número entero 0, 1 o 2; estereoisómeros de estos, y una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de estos.

13. El compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R y R^2 se unen para formar un enlace para formar el anillo de di-oxo-oxatazolido que es un compuesto de la Fórmula (2.1), Fórmula (2-A0), Fórmula (2-A1), Fórmula (2-A2), Fórmula (2-A3), Fórmula (2-A4), Fórmula (2-A5) o Fórmula (2-A6),





en donde;

X' es fluoro o cloro;

R es H, fenilo, piridinilo o tiofenilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;

R^0 es H, metilo, etilo o propilo;

R^1 es C_1 - C_6 alquilo;

o R^1 es bencilo, $-CH_2$ piridinilo o $-CH_2$ tiazolilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;

R^5 es H, metilo, etilo o propilo;

R^6 es H, metilo, etilo, propilo, isopropilo, metoxi, etoxi, propoxi, isopropoxi, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-C(O)NR^aR^8$, $-R^cS(O)_pR^8$, $-R^cNR^aR^b$, $-R^cOR^b$ o $-S(O)_pR^8$;

o R^6 es fenilo, C_1 alquilfenilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, C_1 - C_2 alquilciclopropilo y C_1 - C_2 alquilciclobutilo, oxazolidinilo, pirrolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tetrahidropirano, tetrahidrofuranilo, C_1 - C_2 alquiloxazolidinilo, C_1 - C_2 alquilpirrolidinilo, C_1 - C_2 alquilpiperidinilo, C_1 - C_2 alquilpiperazinilo, C_1 - C_2 morfolinilo, C_1 - C_2 tetrahidropirano, C_1 - C_2 tetrahidrofuranilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, C_1 - C_2 alquilpirazolilo, C_1 - C_2 alquilimidazolilo, C_1 - C_2 alquilpiridinilo, C_1 - C_2 alquilpirimidinilo o C_1 - C_2 alquilpirazinilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;

cada uno de R^a y R^b es independientemente H, metilo o etilo;

R^c es metilo, etilo o propilo;

R^8 es metilo o etilo; o R^8 es ciclopropilo o fenilo, cada uno opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente de metilo, metoxi, F, Cl, Br, oxo, ciano y $-CF_3$;

o R^5 y R^6 , tomados junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman el Anillo B, que es azetidinilo, pirazolilo, pirrolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, imidazolilo, azatiano, tetrazolilo o 3,4-dihidroisoquinolinilo, cada uno sustituido con $(R^9)_n$;

R^7 es H, metilo, etilo, propilo, isopropilo, t-butilo, $-CH_2NH_2$, $-CH_2NHCH_3$ o $-CH_2N(CH_3)_2$;

R^9 se selecciona independientemente del grupo que consiste en metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, n-butilo, t-butilo, metoxi, F, Cl, Br, I, oxo, ciano, NH_2 , $-N(CH_3)_2$,

-CF₃, -CHF₂, -OCHF₂, -S(O)₂NH₂, -SCH₃, -S(O)CH₃ y -S(O)₂CH₃; y

n es el número entero 0, 1 o 2; estereoisómeros de estos, y una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de estos.

14. Un compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con la reivindicación 1, que es un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10,13-tetrahidroxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-(4-metoxifenoxi)-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-metilbencensulfonamida;

N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-((propilamino)metil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N,4-dimetilbencensulfonamida;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-11-[(2S,3R,4S,6R)-4-[(4-clorofenil)metil-metilsulfamoil]-metilamino]-3-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-1-oxa-6-azaciclopentadecan-15-ona;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-11-[(2S,3R,4S,6R)-3-hidroxi-6-metil-4-[metil(fenilsulfamoil)amino]oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecano;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-11-[(2S,3R,4S,6R)-4-[[ciclohexil(metil)sulfamoil]-metilamino]-3-hidroxi-6-metiloxan-2-il]oxi-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-1-oxa-6-azaciclopentadecan-15-ona;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-11-[(2S,3R,4S,6R)-3-hidroxi-6-metil-4-[metil-[[4-(trifluorometil)fenil]sulfamoil]amino]oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecano;

4-cloro-N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(((3-(piperidin-1-il)propil)amino)metil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-metilbencensulfonamida;

4-cloro-N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-((propilamino)metil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-metilbencensulfonamida;

N-[(2S,3R,4S,6R)-2-[(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadec-11-il]oxi]-3-(4-fluorofenoxi)-6-metiloxan-4-il]-N,1-dimetilimidazol-2-sulfonamida;

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(propilaminometil)oxan-2-il]oxi-11-[(2S,3R,4S,6R)-3-hidroxi-6-metil-4-[metil-[metil-[4-(trifluorometil)fenil]sulfamoil]amino]oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-1-oxa-6-

azaciclopentadecan-15-ona;

N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-((propilamino)metil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-(4-metoxibencil)bencensulfonamida;

4-cloro-N-((2S,3R,4S,6R)-2-(((2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-(((2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(piperidin-1-ilmetil)tetrahidro-2H-piran-2-il)oxi)-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecan-11-il)oxi)-3-hidroxi-6-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-N-metilbencensulfonamida; y

(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10-trihidroxi-13-[(2R,4R,5S,6S)-5-hidroxi-4-metoxi-4,6-dimetil-5-(piperidin-1-ilmetil)oxan-2-il]oxi-11-[(2S,3R,4S,6R)-3-hidroxi-6-metil-4-[metil-[[4-(trifluorometil)fenil]sulfamoi]amino]oxan-2-il]oxi-3,5,8,10,12,14-hexametil-15-oxo-1-oxa-6-azaciclopentadecano, estereoisómeros de estos, y sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos.

15. Una composición que comprende un compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, un estereoisómero de este, y una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este, y en donde dicha composición comprende además un portador aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

16. Un método para tratar o prevenir una respuesta inflamatoria en un animal al administrar a dicho animal que lo necesite una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, un estereoisómero de este, o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este; y en donde dicho tratamiento o prevención de una respuesta inflamatoria en el animal previene o mitiga la progresión de una enfermedad o trastorno respiratorio en el animal.

17. Uso de un compuesto de la Fórmula (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, un estereoisómero de este, o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este, para preparar un medicamento para tratar o prevenir una respuesta inflamatoria en un animal, y en donde el tratamiento o la prevención de una respuesta inflamatoria en el animal previene o mitiga la progresión de una enfermedad o trastorno respiratorio en el animal.